

N° 21. — SONDAGE D'AULNE (1).

Société anonyme des Charbonnages de Fontaine-l'Évêque.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
Quaternaire Burnotien	Gravier	12.00	12.00
	Grès rouge	13.00	25.00
	Schiste psammitique rouge	4.00	29.00
	Grès rouge pâle	5.00	34.00
	Schiste psammitique rouge	10.40	44.40
	Grès vert bleuâtre	3.10	47.50
	Schiste blanchâtre argileux	8.80	56.30
	— psammitique rouge violacé	0.70	57.00
	Grès rouge	7.75	64.75
	Psammite rouge	9.75	74.50
	— et schistes rouges	6.50	81.00
	Schiste rouge violacé	12.00	93.00
	— psammitique rouge violacé	2.00	95.00
	Grès rouge et rouge violacé	8.00	103.00
Ahrien	Psammite rouge violacé	3.00	106.00
	Grès rouge violacé et grès vert	3.70	109.70
	Psammite rouge violacé	1.50	111.20
	Schiste psammitique rouge et schiste verdâtre	0.80	112.00
	Grès gris vert et gris brun	3.15	115.15
	— noir verdâtre et grès noir	5.35	120.50
	Grès gris	3.50	124.00
	Schiste psammitique rouge et vert	2.00	126.00
	Grès gris	2.50	128.50
	— rouge et grès gris	2.50	131.00
— vert clair	4.50	135.50	
— blanc très quartzeux	1.50	137.00	
— vert clair	4.25	141.25	
Schiste psammitique rouge	2.25	143.50	

(1) Ce sondage, commencé le 30 novembre 1910, a été terminé le 21 juin 1912.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
	Psammite rouge violacé, foncé	2.00	145.50
	Grès gris vert et schiste rouge	1.50	147.00
	— rouge pâle	1.20	148.20
	— gris vert	5.20	153.40
	— gris blanchâtre	1.60	155.00
	— blanc	1.70	156.70
	— gris verdâtre.	1.30	158.00
	— blanc pur	3.00	161.00
	— gris sale	1.75	162.75
	— gris quartzeux	3.50	166.25
	— gris légèrement brunâtre	0.55	166.80
	— blanc et blanc jaunâtre	5.40	172.20
	— brunâtre quartzeux	2.30	174.50
	— blanc jaunâtre	0.50	175.00
	— gris	3.00	178.00
	— blanc	2.00	180.00
	— blanc jaunâtre	22.00	202.00
	— gris et schiste noir.	7.00	209.00
	— jaunâtre	4.15	213.15
	— blanc	3.85	217.00
	Grès gris et schiste noir	3.25	220.25
	— vert clair	2.25	222.50
	— gris rougeâtre	7.50	230.00
	— verdâtre et schiste brun rougeâtre	3.80	233.80
	Schiste rougeâtre et verdâtre	2.70	236.50
	Grès gris et schiste rouge violacé	0.70	237.20
	— gris verdâtre clair.	8.80	246.00
	— gris	3.40	249.40
	— gris et schiste rougeâtre.	8.30	257.70
	— brunâtre	2.50	260.20
	— gris	2.30	262.50
	— gris psammitique	21.75	284.25
	— gris	4.25	288.50
	Schiste gris	3.35	291.85
	Psammite gris	2.15	294.00
	Grès gris	2.50	296.50
	— blanc pur	3.70	300.20
	— brunâtre	3.05	303.25

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
	Grès gris	3.25	306.50
	— blanc grisâtre	7.25	313.75
	— gris	1.25	315.00
	— blanc et schiste gris	3.20	318.20
	— gris verdâtre	13.30	331.50
	— gris noirâtre.	6.50	338.00
	— noirâtre sale	4.25	342.25
	Psammite noir	10.25	352.50
	Grès gris	8.75	361.25
	— noirâtre	3.25	364.50
	— gris	3.50	368.00
	— noirâtre	6.00	374.00
	— blanc grisâtre	4.25	378.25
	— gris et grès verdâtre	68.75	447.00
Hunsrückien	— rougeâtre et grisâtre	4.70	451.70
	— gris rougeâtre	4.30	456.00
	— gris	7.50	463.30

Terrain houiller

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès gris et schiste noir.	10.95	474.25	
Psammite	15.40	489.65	
Psammite schisteux avec végétaux hachés	2.55	492.20	
Schiste psammitique	1.50	493.70	
Grès quartzeux noir brun	3.00	496.70	
Psammite brun, végétaux hachés	1.30	498.00	Incl. 25°
Mur schisteux, noir, tendre, avec clous	0.90	498.90	
Mur très psammitique, gris clair, avec radicales luisantes	2.10	501.00	
Schiste noir, scailleux	1.45	502.45	
Grès très dur	2.20	504.65	
Schiste psammitique noir, joints polis	6.05	510.70	
Escaille noire, dérangée	3.10	513.80	
Mur noir schisteux, très dérangé	3.00	516.80	
Psammite gris grossier, zonaire, avec passes gréseuses	2.20	519.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Poudingue houiller	12.00	531.00	Incl. 10 à 15°
Schiste noir intense	1.30	532.30	
Mur bistre, radicelles foncées, luisantes	0.90	533.20	
Mur noir schisteux, radicelles luisantes, cloyats	1.30	534.50	
Psammite zonaire, végétaux hachés	5.50	540.00	
Mur psammitique compact	15.50	555.50	
Schiste psammitique gris, compact, joints polis	1.60	557.10	
— dur, petits nodules de pyrite	0.20	557.30	
Mur psammitique très dérangé	2.70	560.00	
Psammite	6.00	566.00	
Schiste gris doux, devenant noir à la base	2.30	568.30	
Mur gréseux, quartzeux, à veines blanches	0.50	568.80	
Schiste psammitique pailleté, nodules de pyrite	0.35	569.15	
Mur noir brun psammitique, devenant gris clair	1.45	570.60	
Psammite avec passes gréseuses	0.40	571.00	
Schiste psammitique gris, très bouleversé	1.40	572.40	
Psammite noir, nodules, végétaux hachés	0.60	573.00	
Grès noir brun, à grain très fin, avec géodes cristallines	2.00	575.00	Incl. 5°
Grès psammitique zonaire, passe au psammite	10.40	585.40	
Mur psammitique compact, cloyats	0.60	586.00	
Schiste noir, charbonneux, radicelles à plat	0.50	586.50	
Schiste psammitique noir	0.40	586.90	
Mur schisteux à cloyats, devenant psammitique	1.60	588.50	
Psammite zonaire, végétaux hachés	1.30	589.80	
Schiste feuilleté	0.90	590.70	
Schiste psammitique grossier, quelques radicelles	17.80	608.50	
Schiste noir doux feuilleté, pyrite	0.80	609.30	
Psammite avec traces de radicelles, puis végétaux hachés	0.70	610.00	
Schiste noir doux, fougères	0.65	610.65	
Calcaire grossier, siliceux	0.40	611.05	
Schiste noir feuilleté	1.95	613.00	
— psammitique, passant au grès zonaire	4.00	617.00	
Mur mal marqué	1.25	618.25	
Mur schisteux, dérangé, nombreux débris végétaux	1.55	619.80	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur schisteux, rempli d'empreintes charbonneuses	0.70	620.50	
Schiste psammitique, végétaux hachés	2.30	622.80	Incl 16°
— noir avec plantes, cloyats, calamites	0.60	623.40	
Mur schisteux, scailleux, très dérangé	2.80	626.20	
Schiste noir, charbonneux, avec banc de cloyats	0.80	627.00	
Mur scailleux, brun bistré, avec nodules de quartzite veiné	1.00	628.00	
Schiste psammitique zonaire, végétaux hachés	0.85	628.85	
Grès zonaire, veiné de blanc	0.65	629.50	
Calcaire impur, avec intercalations schisteuses	0.10	629.60	
Schiste psammitique zonaire, devenant noir et charbonneux, avec brèche de faille à 633 m.	7.15	636.75	0 à 5°
Schiste psammitique passant au grès zonaire	3.25	640.00	
Mur schisteux à cloyats	1.40	641.40	
Mur brun bistré, scailleux, avec cloyats gréseux	1.90	643.30	
Schiste noir scailleux	0.80	644.10	Crochons
Mur brun bistre, passant au schiste scailleux, cloyat	2.00	646.10	
Psammite gréseux avec végétaux hachés	2.05	648.15	
Couche : charbon 0.10; terres 0.10; charbon 0.25; terres 0.05; charbon 0.10	0.60	648.75	Mat. vol. 13.45 Cendres 11.1
Mur de schiste psammitique, devenant zonaire	1.75	650.50	Incl. 4°
Mur schisteux à cloyats, devenant psammitique	0.20	650.70	
Schiste psammitique noir brun	0.30	651.00	
— scailleux avec cloyats, lit de sidérose	3.00	654.00	
Mur schisteux, psammitique, brunâtre	2.00	656.00	
Schiste psammitique avec végétaux hachés	2.00	656.00	
Mur psammitique avec clous	8.60	664.60	35°
Mur schisteux bouleversé, devenant psammitique	0.90	665.50	
Mur schisteux, brun, bistré, à radicelles foncées cloyat	1.20	666.70	
Schiste scailleux, noir bouleversé	1.00	667.70	
Mur psammitique brunâtre, dérangé	0.20	667.90	
Psammite brunâtre, devenant scailleux, cloyats	1.60	669.50	
Mur brun bistre, scailleux, radicelles luisantes	1.10	670.60	
Psammite brun, devenant gréseux	2.40	673.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique noir, feuilleté, végétaux hachés	6.40	679.40	Crochon
Schiste scailleux, tendre, bouleversé	5.60	685.00	Incl. variable
Mur schisteux brun bistré, radicelles luisantes.	1.50	686.50	
— brun bistré scailleux,	0.25	686.75	
Schiste psammitique	6.25	693.00	
— dérangé devenant brun bistre, scailleux	2.00	695.00	
— noir feuilleté, scailleux, micacé	3.00	698.00	
— psammitique zonaire	8.20	706.20	Incl. nulle. Crochons.
— psammitique avec radicelles passant au mur noir schisteux	0.90	707.10	
Couche : charbon 0.75; terres 0.07; charbon 0.27; terres 0.60; veinette 15	1.84	708.94	Mat. vol. 12.9 Cendres 7.7
Schiste noir feuilleté, doux, scailleux	0.16	709.10	
— psammitique avec végétaux hachés	3.40	712.50	Crochons
— micacé, scailleux, très bouleversé	6.50	719.00	
Calcaire noir impur, à la base banc de pyrite de 2 centimètres	0.15	719.15	
Schiste psammitique	4.35	723.50	
— psammitique passant au psammite zonaire	14.00	737.50	
Mur brun bistré avec cloyats.	0.25	737.75	Incl. variable
Schiste psammitique tendre, très dérangé	2.45	740.20	
Mur brun bistré, avec radicelles luisantes	0.80	741.00	
Psammite zonaire devenant gréseux	3.30	744.30	
Schiste psammitique dérangé	0.30	744.60	
Grès gris quartzeux, micacé, devenant gréseux, grossier	3.85	748.45	
Couche	0.75	749.20	Mat. vol. 20.8 Cendres 2.8
Mur schisteux avec énormes cloyats argileux	1.40	750.60	Incl. 40°
Schiste psammitique fort dérangé, radicelles	2.90	753.50	
Psammite gris brun, compact	0.50	754.00	
Mur schisteux tendre	1.50	755.50	
Psammite zonaire dérangé, stratifications entrecroisées	1.85	757.35	
Grès	0.10	757.45	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Couche	0.63	758.08	Mat. vol. 20.24 Cendres 4.00
Schiste psammitique avec radicelles	1.42	759.50	Incl. 47°
Schiste scailleux	0.95	760.45	
Veinette	0.30	760.75	
Mur brunâtre, un peu psammitique	1.75	762.50	
Psammite brun bistre clair, oolithique, devenant gris	2.25	764.75	
Schiste psammitique dérangé	1.80	766.55	
Couche : charbon 0.43; terres 0.30; charbon 0.30	1.03	767.58	Mat. vol. 19.38 Cendres 11.7
Mur schisteux, brun bistré, à radicelles luisantes, nodule carbonaté	2.42	770.00	
Psammite schisteux régulier (toit), quelques radicelles et nombreux cordaïtes	0.80	770.80	Incl. 10°
Veinette	0.30	771.10	
Mur brun bistre foncé, avec quelques radicelles seulement. Nodules géodiques avec pétrole et enduit gras brun foncé à odeur de pétrole	1.70	772.80	
Veinette	0.15	772.95	
Schiste psammitique dérangé, radicelles, fougère	2.45	775.40	
Veinette	0.30	775.70	
Mur de schiste psammitique passant au schiste feuilleté	1.55	777.25	
Veinette	0.15	777.40	
Mur psammitique brun bistre, compact, sporanges	1.60	779.00	
Couche	0.80	779.80	Mat. vol. 22.3 Cendres 15.7
Mur de schiste psammitique dérangé, cloyats	1.55	781.35	
Couche : charbon 1.20; clou 0.02; charbon 0.15	1.37	782.72	Mat. vol. 19.2 Cendres 3.7
Schiste psammitique dérangé, avec cassures, devenant scailleux	1.08	783.80	
Psammite zonaire avec passes gréseuses	0.50	784.30	
Grès quartzeux, empreintes charbonneuses	4.20	788.50	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Couche	0.80	789.30	Mat. vol. 19.5 Cendres 3.0
Grès très micacé grenu et feldspathique	2.90	792.20	
Schiste psammitique zonaire, régulier scailleux	1.30	793.50	
Psammitique zonaire régulier, végétaux hachés	1.35	794.85	Inclinaison 10°
Couche : charbon 0.35 ; terres 0.25 ; charbon 0.40 ;	1.00	795.85	Mat. vol. 18.9 Cendres 2.7
Mur psammitique à cloyats argileux dérangés	1.15	797.00	
Mur régulier carbonaté	2.00	799.00	
Schiste psammitique régulier zonaire	4.10	803.10	Inclinaison 28°
Veinette	0.20	803.30	
Mur schisteux avec énorme nodule géodique	1.30	804.60	
Couche	0.70	805.30	Mat. vol. 16.5 Cendres 13.0
Mur schisteux clair, bien caractérisé, passant au psammitique	0.50	805.80	
Psammitique zonaire régulier, quelques radicules, devient gréseux	3.20	809.00	
Mur schisteux, noir gris, dérangé, avec cloyat pyriteux	2.25	811.25	
Schiste noir doux, avec cloyats	0.15	811.40	
Mur tendre, noir schisteux, devenant psam- mitique	2.10	813.50	
Psammitique zonaire régulier, radicules	1.90	815.40	
Schiste psammitique noir, zonaire régulier, végétaux hachés	0.60	816.00	Inclinaison 25°
Mur gris psammitique assez dérangé	1.00	817.00	
Psammitique zonaire, assez bien de radicules au début	1.80	818.80	— 27°
Mur psammitique zonaire passant au psammitique	4.90	823.70	
Couche	0.75	824.45	Mat. vol. 19.8 Cendres 2.0
Mur oolithique brun, bistré, scailleux, assez dérangé	1.05	825.50	
Schiste psammitique, quelques radicules, passe au psammitique	6.80	832.30	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès zonaire, grenu, micacé, feldspathique	5.20	837.50	
Schiste psammitique dérangé	7.00	844.50	Inclinaison 45°
Psammitique schisteux, végétaux hachés	1.50	846.00	
Schiste gris très dérangé, petites cassures	5.00	851.00	— 12°
Psammitique zonaire régulier avec passes gré- seuses	0.60	851.60	
Mur de schiste psammitique dérangé	1.40	853.00	Inclinaison 20°
Psammitique zonaire gréseux	2.10	855.10	— 20°
Schiste psammitique noir, un peu zonaire, radicules	1.90	857.00	
Schiste psammitique dérangé (toit)	0.75	857.75	Incl. variable
Mur bien marqué	1.75	859.50	
Schiste psammitique dérangé, avec passage scailleux	0.50	860.00	
Psammitique devenant gréseux	7.00	867.00	Incl. 35 à 30°
Grès grenu, feldspathique, crevassé	5.30	872.30	
Schiste psammitique dérangé, cassures en tous sens	0.50	872.80	
Mur de schiste psammitique gris	1.20	874.00	
Psammitique zonaire avec banc carbonaté calca- rifère de 0 ^m 20	3.40	877.40	
Mur psammitique brunâtre, avec grandes radicules	1.60	879.00	
Schiste psammitique (toit), débris végétaux	0.50	879.50	
— psammitique avec radicules, cloyats	1.80	881.30	
Veinette	0.30	881.60	Mat. vol. 20.0 Cendres 3.5
Schiste noir, doux, sonore, pailleté, devient noir intense	0.80	882.40	
Psammitique zonaire grossier	3.20	885.60	
Couche : charbon 0.17 ; terres 0.05 ; charbon 0.21 ; terres 0.7 ; charbon 0.20	0.70	886.30	Mat. vol. 22.6 Cendres 5.5
Mur bistre psammitique, devenant scailleux	0.50	886.80	
Psammitique zonaire avec quelques radicules, végétaux hachés	3.70	890.50	
Mur schisteux passant au psammitique zonaire	4.50	895.00	
Grès zonaire, grossier, micacé, feldspathique	10.75	905.75	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Veinette	0.23	905.98	Mat. vol. 19.8 Cendres 6.2
Mur de schiste micacé noir	1.02	907.00	
Psammite zonaire avec quelques radicules	0.50	907.50	
Schiste psammitique dérangé, passant au mur bien marqué	4.00	911.50	
Psammite schisteux, devenant zonaire et gréseux	1.50	913.00	Inclinaison 26°
Schiste psammitique, zones brunes	2.50	915.50	— 35°
Grès très fissuré, quartzeux, feldspathique	8.50	924.00	
Mur schisteux, dérangé	0.50	924.50	— 20°
Schiste psammitique très dérangé	1.50	926.00	
— psammitique noir avec radicules	1.50	927.50	— 45°
Psammite schisteux, zonaire	2.50	930.00	Incl variable
Schiste psammitique zonaire avec radicules	2.75	932.75	
Psammite gréseux zonaire	3.25	936.00	—
Grès gris à grain fin	6.50	942.50	
Couche : charbon 0.08 ; terres 0.03 ; charbon 0.51	0.62	943.12	Mat. vol. 23.2 Cendres 6.2
Mur psammitique avec banc carbonaté	1.88	945.00	
Grès gris feldspathique	9.20	954.20	
Schiste psammitique dérangé	3.80	958.00	Inclinaison 35°
Couche : charbon 0.59 ; clou 0.03 ; charbon 0.53	1.15	959.15	Mat. vol. 16.9 Cendres 15.5
Mur schisteux légèrement brunâtre, bien marqué	0.85	960.00	
Psammite zonaire, régulier	1.95	961.95	Inclinaison 37°
Veinette	0.35	962.30	Mat. vol. 17.9 Cendres 8.0
Mur psammitique, cloyats	1.20	963.50	Inclinaison 32°
Schiste psammitique zonaire banc gréseux	8.75	972.25	
— noir, gris doux, zones brunes	1.25	973.50	
Mur brun, scailleux, bistré	0.10	973.60	
Psammite brun bistré, radicules	2.30	975.90	— 35°
Mur psammitique zonaire, régulier, passant au grès gris	1.60	977.50	— 30°
Mur brun bistré, scailleux, dérangé, devenant psammitique	4.50	982.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gris, banc carbonaté	1.70	983.70	
Mur psammitique zonaire	1.80	975.50	Incl. variable
Psammite schisteux avec radicules, teinte bistrée	0.50	986.00	
Psammite zonaire brun	1.25	987.25	Inclinaison 5°
Mur brun bistré, devenant brun noir, passe gréseuse	4.25	991.50	
Psammite bistré devenant brun noir, passe gréseuse	1.65	993.15	
Cloyat noir brun charbonneux	0.05	993.20	
Psammite gris bistré, radicules	1.30	994.50	— 20°
Grès psammitique zonaire, passant au psammite, faille vers 1000 m.	5.60	1000.10	
Psammite gris clair bistré	0.50	1000.60	— 3°
Schiste psammitique régulier, radicules, passant au psammite brun zonaire	2.40	1003.00	
Schiste gris doux (toit) zones brunes	2.50	1005.50	— 32°
Mur brun bistre foncé, scailleux, avec banc gréseux à la base	3.00	1008.50	
Psammite brun clair	1.00	1009.50	— 50°
Psammite brun zonaire, passes gréseuses, veines blanches	5.95	1015.45	
Couche : charbon 0.65 ; terres 0.15 ; charbon 0.45 ; terres 0.40 ; charbon 0.60 ; terres 0.10 ; charbon 0.30	2.65	1018.10	Mat. vol. 21.8 Cendres 6.5
Grès brunâtre très dérangé	0.90	1019.00	
Schiste feuilleté, très bouleversé (toit), devenant psammitique	1.75	1020.75	
Grès gris grenu, carbonaté	1.50	1022.25	
Schiste scailleux, dérangé, très incliné	0.15	1022.40	
— psammitique, gris, radicules	2.10	1024.50	Inclinaison 60°
Mur brun bistré, scailleux, passe au schiste psammitique	5.50	1030.00	
Mur schisteux, brun	5.00	1035.00	Incl. variable
Schiste gris dérangé, scailleux par places (toit)	11.00	1046.00	
Psammite brun zonaire, un peu gréseux	4.45	1050.45	
Schiste psammitique brun	2.55	1053.00	Crochon ouvert
Psammite zonaire, végétaux hachés	4.80	1057.80	Crochon

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Alternances de grès gris à grain fin et psammitique zonaire brun	12.20	1070.00	
Grès brunâtre à grain fin	1.00	1071.00	
Schiste psammitique brunâtre	3.25	1074.25	Inclinaison 50°
Schiste gris doux, devenant noir, bancs psammitiques	0.30	1074.55	
Esaillage	1.05	1075.60	
Mur passant au psammitique	3.90	1079.50	
Veinette	0.20	1079.70	
Echantillons perdus	0.25	1079.95	
Veinette	0.15	1080.10	
Schiste psammitique dérangé, quelques radicelles	5.90	1086.00	Inclinaison 25°
Mur brun schisteux compact, passant au grès brun feldspathique	1.50	1087.50	
Schiste psammitique avec radicelles, dérangé	9.80	1097.30	
Veinette	0.10	1097.40	
Mur brun avec banc de grès de 0°25, en dessous, mur schisteux	0.50	1097.90	
Grès	0.10	1098.00	
Schiste psammitique dérangé, rares radicelles	1.30	1099.30	
Veinette	0.10	1099.40	
Mur psammitique zonaire, passant au psammitique	4.85	1104.25	Crochon
Schiste gris doux, zones brunes	2.50	1106.75	Inclin. variable
Grès gris	1.25	1108.00	
Echantillons perdus	0.80	1108.80	
Couche : charbon 0.20; terres 0.30; charbon 0.05; terres 0.50; charbon 0.20;	1.25	1110.05	
Mur psammitique	4.95	1115.00	Incl. 60 à 63°
Grès argileux zonaire	0.15	1115.15	
Echantillons perdus	0.85	1116.00	
Schiste scailleux dérangé, devenant psammitique	5.00	1121.00	
Mur scailleux dérangé	5.00	1126.00	
Schiste psammitique zonaire	10.25	1136.25	
Esaillage	0.45	1136.70	
Echantillons perdus	0.30	1137.00	
Schiste excessivement dérangé, radicelles rares	1.85	1138.85	Crochons

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur psammitique zonaire	0.40	1139.25	Incl. 15 à 20°
Grès zonaire fracturé	4.75	1144.00	Inclinaison 20°
Schiste psammitique bouleversé	2.50	1146.50	— 20°
Psammitique schisteux (nombreux échantillons perdus)	5.72	1152.22	
Couche : charbon 0.13; terres 0.40; charbon 0.23; terres 0.15; charbon 0.07; terres 0.15; charbon 0.35	1.38	1153.60	
Scailage gris indéterminable	7.15	1160.75	
Schiste psammitique, très bouleversé	3.25	1164.00	Crochons
A partir de 1164, mètres, la sonde ne ramène plus que des échantillons informes; d'après le carnet du chef sondeur, les terrains sont :			
Schiste	8.80	1172.80	
Grès	1.00	1173.80	
Schiste	0.20	1174.00	
Veinette	0.05	1174.05	
Schiste	8.65	1182.70	
Veinette	0.15	1182.85	
Schiste	9.90	1192.75	
Veinette	0.10	1192.85	
Schiste	2.50	1195.35	
Veinette	0.22	1195.57	
Schiste	2.53	1198.10	
Veinette : charbon 0.16; terres 0.04; charbon 0.10	0.30	1198.40	
Schiste	1.45	1199.85	
Veinette	0.20	1200.05	
Schiste	6.95	1207.00	